

令和元年度病虫害発生予察月報(9月)

徳島県立農林水産総合技術支援センター
病虫害防除所

I. 気象概況

(徳島地方気象台観測値)

	平均気温(°C)			降水量(mm)			日照時間(h)		
	本年	平年	差	本年	平年	差	本年	平年	差
上旬	27.8	26.4	+1.4	18.5	45.7	-27.2	81.6	63.2	+18.4
中旬	25.8	24.7	+1.1	9.5	77.2	-67.7	73.5	52.6	+20.9
下旬	25.0	22.6	+2.4	36.0	87.2	-51.2	39.4	44.1	-4.7

II. 病虫害の発生状況

[普通作物]

普通期イネ

藍住町、美馬市、東みよし町、三好市調査: 9/9,11

病虫害名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	発生程度指数*	調査項目及び発生の特徴
	無	少	中	多	甚	合計			
穂 いもち	5	5	0	0	0	10	50.0	12.5	発病穂率(%): 0.7
(北中部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0	0.0
(西部)	4	5	0	0	0	9	55.6	13.9	0.8
紋 枯病	1	8	1	0	0	10	90.0	25.0	発病度: 8.5
(北中部)	0	0	1	0	0	1	100.0	50.0	27.0
(西部)	1	8	0	0	0	9	88.9	22.2	6.4
もみ枯細菌病	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5	発病穂率(%): 0.2
(北中部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0	0.0
(西部)	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	0.2
ばか苗病	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
稲こうじ病	5	0	2	1	2	10	50.0	37.5	発病株率(%): 11.6
(北中部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0	0.0
(西部)	4	0	2	1	2	9	55.6	41.7	12.9
縞葉枯病	8	1	0	1	0	10	20.0	10.0	発病株率(%): 6.0
(北中部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0	0.0
(西部)	7	1	0	1	0	9	22.2	11.1	6.7
縞葉枯病	8	1	0	1	0	10	20.0	10.0	発病度: 3.3
(北中部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0	0.0
(西部)	7	1	0	1	0	9	22.2	11.1	3.7
トビイロウンカ	4	6	0	0	0	10	60.0	15.0	虫数/株(頭): 0.2
(北中部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0	0.0
(西部)	3	6	0	0	0	9	66.7	16.7	0.3
ツマグロヨコバイ	1	9	0	0	0	10	90.0	22.5	虫数/株(頭): 0.2
(北中部)	0	1	0	0	0	1	100.0	25.0	0.0
(西部)	1	8	0	0	0	9	88.9	22.2	0.2
斑点米カメムシ類 (本田調査)	4	5	1	0	0	10	60.0	17.5	虫数/20フリ(頭): 2.0
(北中部)	0	0	1	0	0	1	100.0	50.0	8.0
(西部)	4	5	0	0	0	9	55.6	13.9	1.3
フタオビコヤガ	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5	幼虫数/株(頭): 0.0
(北中部)	1	0	0	0	0	1	0.0	0.0	0.0
(西部)	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	0.0
コブノメイガ	9	1	0	0	0	10	10.0	2.5	上位2葉の被害葉率(%): 0.0
(北中部)	0	1	0	0	0	1	100.0	25.0	0.4
(西部)	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	0.0
ごま葉枯病	8	2	0	0	0	10	20.0	5.0	発病度: 0.4
白葉枯病	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	発病度: 0.0
萎縮病	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
イネクロカメムシ	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	虫数/25株(頭): 0.0

北中部:藍住町

西部:美馬市、三好市、東みよし町

ダイズ

美馬市、東みよし町調査: 9/11

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	発生程度指数*	調査項目及び発生の特徴
	無	少	中	多	甚	合計			
アブラムシ類	1	1	0	0	0	2	50.0	12.5	25株当たり虫数(頭): 0.5
吸実性カメムシ類	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	25株当たり虫数(頭): 0.0
ハスモンヨトウ	0	1	1	0	0	2	100.0	37.5	25株当たり虫数(頭): 5.0
〃	0	1	1	0	0	2	100.0	37.5	食害度: 7.5
紫斑病	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	発病率(%): 0.0
べと病	2	0	0	0	0	2	0.0	0.0	発病度: 0.0

[果樹]

温州ミカン

徳島市、勝浦町、佐那河内村調査: 9/26

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	発生程度指数*	調査項目及び発生の特徴
	無	少	中	多	甚	合計			
アブラムシ類	0	0	0	0	8	8	100.0	100.0	寄生新梢率: 56.2
ミカンハダニ	2	6	0	0	0	8	75.0	18.8	春葉の寄生率: 7.5
ヤノネカイガラムシ	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	果実の幼虫寄生率: 0.0

ナシ

鳴門市、松茂町調査: 9/9

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	発生程度指数*	調査項目及び発生の特徴
	無	少	中	多	甚	合計			
黒星病	8	0	0	0	0	8	0.0	0.0	発病率(%): 0.0
ハダニ類	4	3	0	0	1	8	50.0	21.9	寄生率(%): 14.3
うどんこ病	1	5	1	1	0	8	87.5	31.3	葉の発病程度: 7.9

カキ

上板町、つるぎ町、東みよし町調査: 9/25,26

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	発生程度指数*	調査項目及び発生の特徴
	無	少	中	多	甚	合計			
炭疽病	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	発病果率(%): 0.0
カキノヘタムシガ	5	1	0	0	0	6	16.7	4.2	被害果率(%): 0.2
フシコナカイガラムシ	3	1	1	1	0	6	50.0	25.0	寄生果率(%): 1.7
カメムシ類	5	1	0	0	0	6	16.7	4.2	被害果率(%): 0.2
ハマキムシ類	5	1	0	0	0	6	16.7	4.2	被害果率(%): 0.2
円星落葉病	3	2	1	0	0	6	50.0	16.7	発病率(%): 3.3
角斑落葉病	2	3	1	0	0	6	66.7	20.8	発病率(%): 4.3
イラガ	5	1	0	0	0	6	16.7	4.2	寄生率(%): 0.2

[野菜]

ブロッコリー・カリフラワー

徳島市、阿波市調査: 9/25,26

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	発生程度指数*	調査項目及び発生の特徴
	無	少	中	多	甚	合計			
コナガ	13	3	0	0	0	16	18.8	4.7	10株当たり幼虫・蛹数(頭): 0.2
ハスモンヨトウ	6	5	3	1	1	16	62.5	28.1	寄生株率(%): 6.6
シロイチモジヨトウ	4	0	6	3	3	16	75.0	51.6	寄生株率(%): 19.6
根こぶ病	15	1	0	0	0	16	6.3	1.6	萎ちょう株率(%): 0.3
アブラムシ類	6	9	1	0	0	16	62.5	17.2	寄生株率(%): 10.1
モンシロチョウ	14	2	0	0	0	16	12.5	3.1	10株当たり幼虫数(頭): 0.1

秋冬ネギ

徳島市調査: 9/10

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	発生程度指数*	調査項目及び発生の特徴
	無	少	中	多	甚	合計			
黒斑病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	発病度: 0.0
ネギアザミウマ	5	4	0	0	0	9	44.4	11.1	被害度: 2.4
ハスモンヨトウ	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	寄生株率(%): 0.0
シロイチモジヨトウ	3	6	0	0	0	9	66.7	16.7	寄生株率(%): 1.8
〃	3	6	0	0	0	9	66.7	16.7	寄生虫数(頭): 0.9
ネギハモグリバエ	6	2	1	0	0	9	33.3	11.1	被害度: 2.7

秋冬ネギ

徳島市調査: 9/26

病害虫名	発生程度別圃場数						発生圃場率(%)	発生程度指数*	調査項目及び発生の特徴
	無	少	中	多	甚	合計			
さび病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
黒斑病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	発病度: 0.0
べと病	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	発病株率(%): 0.0
アブラムシ類	8	1	0	0	0	9	11.1	2.8	寄生株率(%): 0.2
ネギアザミウマ	4	4	1	0	0	9	55.6	16.7	被害度: 3.4
ハスモンヨトウ	9	0	0	0	0	9	0.0	0.0	寄生株率(%): 0.0
シロイナモンシヨトウ	5	2	1	1	0	9	44.4	19.4	寄生株率(%): 5.1
〃	5	2	0	2	0	9	44.4	22.2	寄生虫数(頭): 5.0
ネギハモグリバエ	4	3	1	0	1	9	55.6	25.0	被害度: 6.6

冬春イチゴ

徳島市、小松島市、阿南市、佐那河内村、阿波市調査：9/26,27

病害虫名	発生程度別圃場数					発生圃場率(%)	発生程度指数*	調査項目および発生の特徴	
	無	少	中	多	甚				合計
うどんこ病	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0	発病葉率(%)：0.0
炭疽病	14	0	0	0	0	14	0.0	0.0	発病株率(%)：0.0
アブラムシ類	12	2	0	0	0	14	14.3	3.6	寄生株率(%)：0.6
ハダニ類	10	4	0	0	0	14	28.6	7.1	寄生株率(%)：1.1
〃	10	4	0	0	0	14	28.6	7.1	寄生葉率(%)：0.4
ハスモンヨトウ	5	6	2	1	0	14	64.3	23.2	被害株率(%)：14.6
〃	12	1	0	1	0	14	14.3	7.1	幼虫寄生株率(%)：1.4
萎黄病	13	1	0	0	0	14	7.1	1.8	発病株率(%)：0.3

注1)発生程度指数*は以下の式より求めている。

$$\text{発生程度指数} = \frac{(\text{少} \times 1 + \text{中} \times 2 + \text{多} \times 3 + \text{甚} \times 4)}{\text{調査圃場数} \times 4} \times 100$$

各種フェロモントラップ

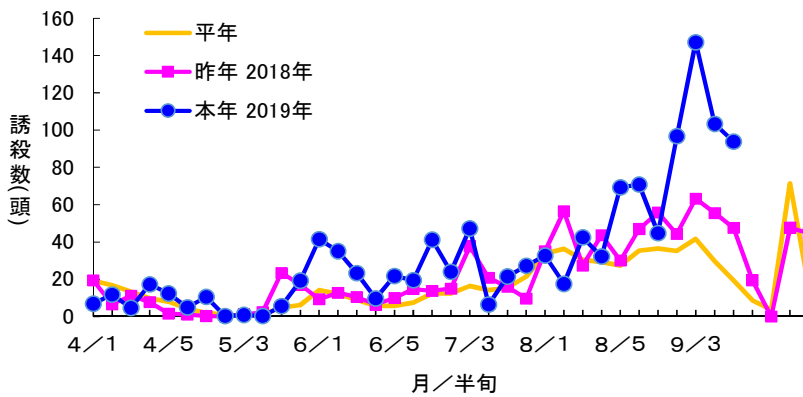


図1 ナシヒメシンクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移
※鳴門市、松茂町の4地点平均

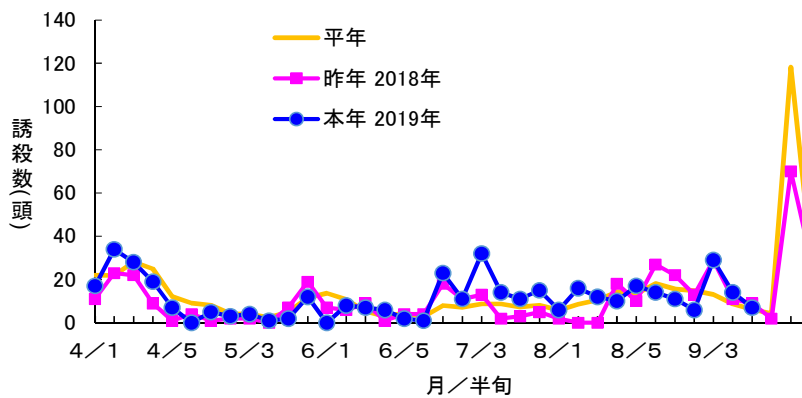


図2 ナシヒメシンクイムシ フェロモントラップ誘殺数推移
※無防除圃場(農総技支センター上板)

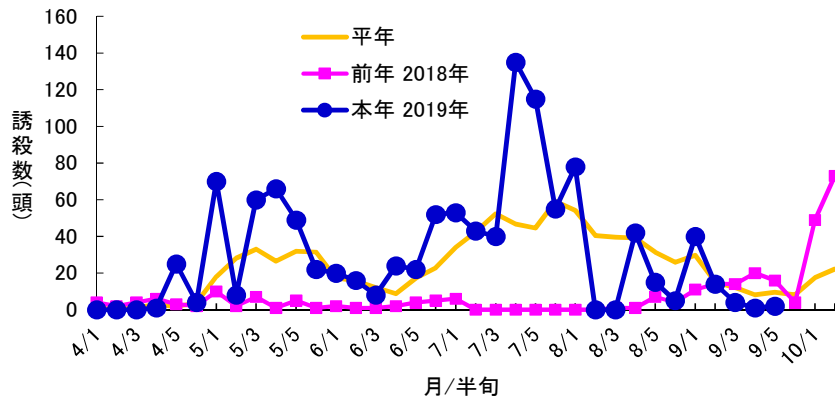


図3 3種果樹カメムシ類(チャバナエオカメムシ, ツヤアオカメムシ, クサギカメムシ)フェロモントラップ誘殺数(石井町)

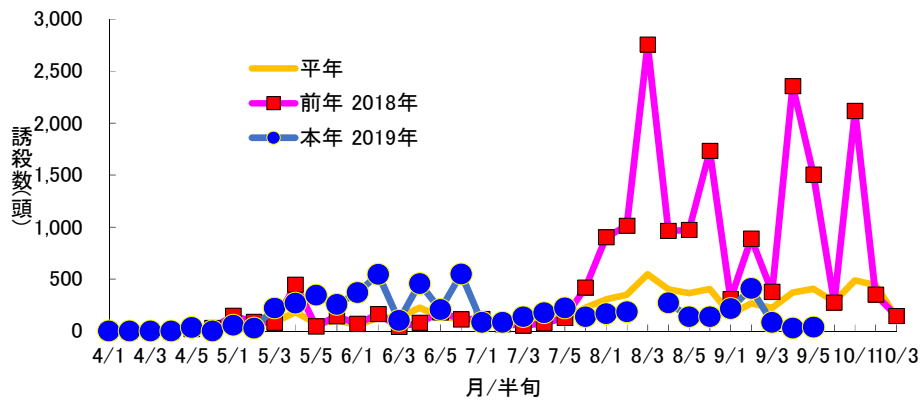


図4 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバナ+クサギ)の誘殺数(勝浦町)

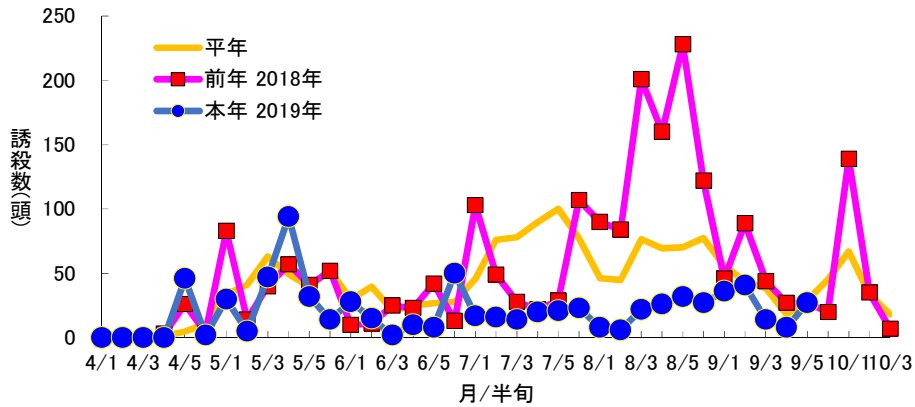


図5 予察灯による果樹カメムシ類(ツヤアオ+チャバナ+クサギ)の誘殺数(上板町)

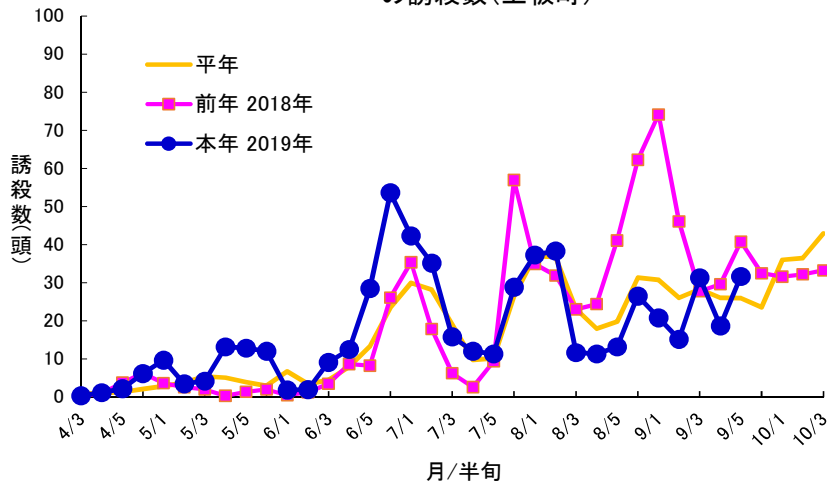


図6 オオタバコフェロモントラップ誘殺数推移
*阿波市,三好市,東みよし町,石井町の6地点平均

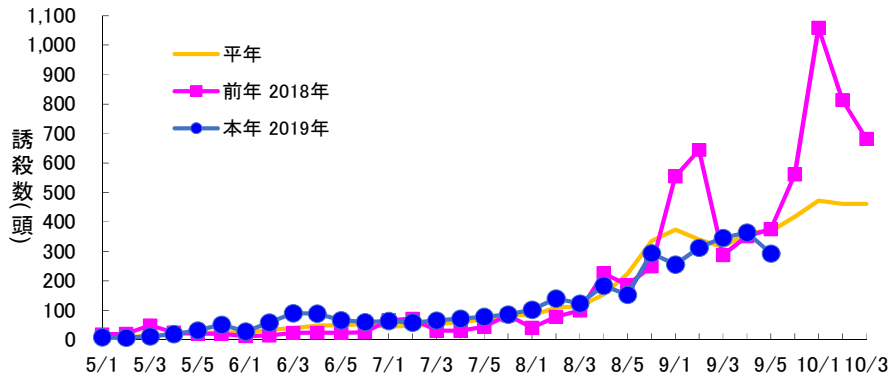


図7 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
* 徳島市,石井町,阿波市,吉野川市,東みよし町,三好市の9地点平均

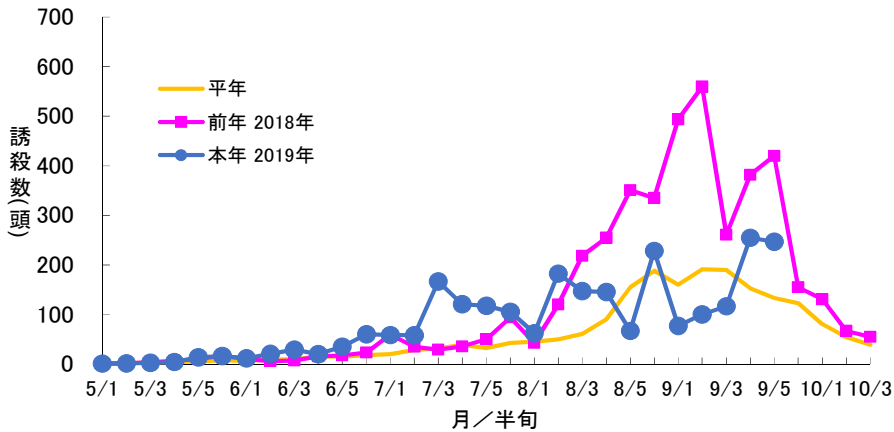


図8 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(野菜圃場)
* 徳島市,石井町,阿波市,吉野川市の7地点平均

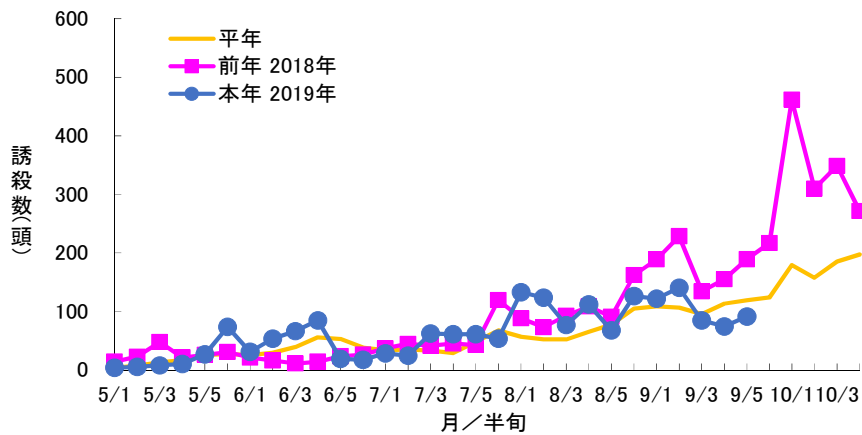


図9 ハスモンヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(サツマイモ圃場)
* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均

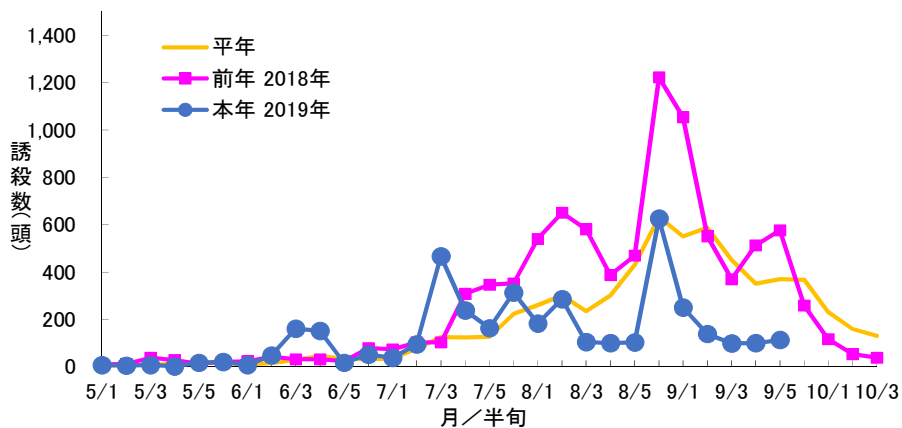


図10 シロイチモジヨトウ フェロモントラップ誘殺数推移(サツマイモ圃場)
* 徳島市,鳴門市,松茂町の4地点平均